© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

glieder als älteste im Harz durch Lossen und nach ihrer Einreihung an die Basis des Devons durch Beyrich und Kayser (Fauna) auch zu den ältesten Landpflanzen der Erde überhaupt. Eingehender beschrieben und zum Theil abgebildet (die mit * bezeichneten Species) werden folgende Gattungen und Arten:

I. Knorria Sternb. Schimper und Heer betrachten diese Gattung als selbständig, Geinitz, Stur u. A. als Erhaltungszustand, nämlich als Steinkern von Lepidodendron. Verf. neigt der ersteren Anschauung zu, da solche Exemplare, welche zugleich die echte Knorrienform als Steinkern und die Lepidodendron-Polster und Narben der Rindenoberfläche in voller Deutlichkeit zeigten, kaum gefunden sind, wohl aber Exemplare von Lepidodendron vorliegen, deren Steinkerne entschieden nicht die Merkmale von Knorria besitzen. Diese Form könnte also höchstens einem Theile von Lepidodendron zugehören und würde dann eine besondere Section der Gattung Lepidodendron bilden.

Arten: 1. Knorria aciculari-acutifolia Weiss*, 2. K. cervicornis A. Roem., 3. K. confluens Goepp.*, 4. K. Selloni Sternb.*, 5. K. Selloni var. distans Weiss. — II. Lepidodendron Sternb. 1. L. Jaschei Roem.*, 2. L. Losseni Weiss = L. gracile A. Roem. (der Name gracile war bereits von Brongniart für Lepidodendronzweige verbraucht), 3. L. sp.*, 4. L. sp., 5. L. (?) sp. = Volkmannia clavata A. Roem.* — III. Cyclostigma Haughton. C. Hercynium n. sp.* — IV. Calamarienreste: Calamites (Archaeocalamites) transitionis Goepp.* — V. Incertae sedis: Blätter von Sigillaria oder Lepidodendron, Farnspindeln (?), Stigmaria (?), Ilsaephytum Kayseri Weiss = Megaphytum Ilsae Roemer* (kein Farn) u. s. w.

Diese Hercynflora findet nach den von Weiss angestellten Vergleichen allerdings die meiste Aehnlichkeit in der Culmflora der verschiedenen Länder, erst nächstdem auch in den weniger bekannten Floren des oberen und mittleren Devon. Verf. weist aber ausdrücklich darauf hin, dass alle Gattungen und wohl einige Arten der Hercynflora mit solchen des Devon übereinstimmen, wenn sie hier auch weniger typisch seien. Dagegen sei aus älteren Schichten bis jetzt nichts Identisches oder Nahestehendes bekannt.

Sterzel (Chemnitz).

Neue Litteratur.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Warming, Eug., Den almindelige Botanik. Laerebog for Studerende og Laerere. 2den til dels omarbejdede Udgave. Kjøbenhavn (Philipsen) 1886.

Pilze:

Zukal, Hugo, Mycologische Untersuchungen. (Sep.-Abdr. aus Denkschriften der math.-naturwissenschaftl. Classe der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Bd. LI.) 4o. 16 pp. 3 Tfln. Wien 1885.

Gefässkryptogamen:

Baker, J. G., Liste des Fougères des Comores, rapportées par M. Humblot. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1885. p. 532.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Atwater, Ueber die Assimilation von Stickstoff aus der Atmosphäre durch die Blätter der Pflanzen. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XIV. No. 5/6.)

Baillon, H., Les ovules de Melampyres. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1885. p. 531.)

— —, Les organes sexuels du Limodorum abortivum. (l. c. p. 534.)

— —, Le placentation des Rehmannia. (l. c. p. 535.)

— —, Les ovules des Anigozanthos. (l. c.)

Dafert, Stärkearten. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XIV. 1885. No. 5/6.)

Foerste, Aug. F., Fertilization of Teucrium Canadense. (The American Naturalist. Vol. XX. 1886. January. No. 1. p. 66.)

Kreusler, Ueber eine Methode zur Beobachtung der Assimilation und Athmung der Pflanzen und über einige diese Vorgänge beeinflussende Momente. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XIV. 1885. No. 5/6.)

Schulze, Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus. (l. c.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Baillon, H., Sur le Reiné-ala [Adansonia Madagascariensis] et ses usages. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1885. p. 539.)

— —, Une Anonacée nouvelle de Madagascar. (l. c. p. 540.)

— —, Liste des plantes de Madagascar. [Suite.] (l. c. p. 541.)

[Neue Arten: Kosteletzkya Thouarsiana sp. n., Christiana? Madagascariensis, Corchorus Greveanus, Grewia Grevei, G. saligna, G. subaequalis, G. Grandidieri, G. brideliaefolia sp. n.]

Buchenau, Franz, Kritische Zusammenstellung der europäischen Juncaceen. (Engler's Botan. Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Bd. VII. Heft 2. 1885. p. 153.)

Johnston, H. H., The Kilima-Njaro Expedition: a record of scientific exploration in Eastern Equatorial Africa, and a general description of the natural history, languages and commerce of the Kilima-Njaro district. With 6 maps and over eighty illustrations. 8⁰. 580 pp. London (Paul) 1885. 21 s.

Lapczynski, K., Wycieczka na Litwę. [Ein Ausflug nach Lithauen und an die Ostseeküste.] (Pamiętnik fizyjograficzny. Bd. IV. p. 171—227. Mit 1 Karte.) [Polnisch.]

Marloth, R., Leucadendron argenteum R. Br. (Engler's Botan. Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. VII. Heft 2. 1885. p. 127,)

Nathorst, A. G., Nachträge zu den Notizen über die Phanerogamenflora Grönlands im Norden von Melville Bay, 76.—80. ⁰. (l. c. p. 131.)

Pax, Ferd., Monographie der Gattung Acer. [Fortsetzg.] (l. c. p. 177.)

Sturtevant, E. Lewis, A study of the Dandelion. (The American Naturalist. Vol. XX. 1886. January. No. 1. p. 5. With Illustr.)

Szyszylowicz, Ignaz von, Zur Systematik der Tiliaceen. II. (Engler's Botan. Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. VII. Heft 2. 1885. p. 133.)

Phänologie:

Hoffmann, H., Phänologische Studien über den Winterroggen, Secale cereale hybernum. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XIV. 1885. No. 5/6.)

— —, Phänologische Studien. Mit 1 Karte. (Engler's Botan. Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. VII. Heft 2. 1885. p. 146.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Nördlinger, Le rouge des pins. (Annales de la science agronomique. T. II. No. 2.)

Prilleux, Les maladies vermiculaires des plantes cultivées et les nématodes parasites qui les produisent. (l. c.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Bumm, Menschliches Blutserum als Nährboden für pathogene Mikroorganismen. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1885. No. 53.)

Finger, Ueber Immunität gegen Syphilis. (Allgemeine Wiener medicinische Zeitung. 1885. No. 51/52.)

Herxheimer, Ueber Tuberkelbacillen in geschlossenen verkästen Darmfollikeln. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1885. No. 52.)

James, P. J., A guide to the New Pharmacopoeia, 1885. 2nd edition. 8⁰. 118 pp. London (Curchill) 1885. 2 s. 6 d.

Leblanc, Sur la prophylaxe de la rage. (Bulletin de l'Académie de médecine de Paris. 1885. No. 49.)

Linde, Otto, Beiträge zur Anatomie der Senegawurzel. (Sep.-Abdr. aus Flora. LXIX. 1886. No. 1. p. 1; No. 2. p. 19.) 8⁰. 31 pp. Mit 1 Tfl. [Inaug.-Dissert.] Regensburg 1886.

Manfredi, L., Di un nuovo micrococco nella patogenesi di una forma sperimentale di tumori da infezione. (Atti della reale Accademia dei Lincei. Anno 282. 1884/85. Serie quarta. Rendiconti. Vol. I. Fasc. 27. [Roma 1885.] p. 825.)

Pavone, Squardo allo stato attuale della questione del bacillo tubercolare e della patogenesi della tisi. (Il Morgagni. 1885. No. 8/10.)

Peters, H., Die Untersuchung des Auswurfs auf Tuberkelbacillen. 8⁰. 24 pp. Leipzig (O. Wigand) 1886. Geb. M. 1.—

Voigt, Wirkung der Vaccinemikrokokken. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1885. No. 52/53.)

Technische und Handelsbotanik:

Pierre, L., Sur la laque de Cochinchine. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1885. p. 537.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Ernouf, Baron, L'art des jardins. Parcs, jardins, promenades. Etude historique, principes de la composition des jardins, plantations, decoration pittoresque et artistique des parcs et jardins publics. Traité pratique et didactique. 3ème édition de **A. Alphand.** Fol. VIII, 364 pp. et 510 illustrations. Paris (Rothschild) 1886.

Schribaux, Organisation et fonctionnement de la station d'essais et de contrôle des semences de l'Institut national agronomique de Paris. De la valeur agricole de quelques semences. (Annales de la science agronomique. T. II. No. 2.)

Il seme di cotone. (Bollettino di Notizie agrarie. Ann. VII. Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio. Roma. 1885. p. 2046—2047.)

[Statistische Daten und annähernde Werthe über die Oelgewinnung aus Baumwollsamen, nach Gardeners' Chronicle vom 26. September. — Die Rückstände finden sowohl als Thierfutter als auch als Dünger Verwendung.] Solla (Pavia).

La coltivazione ed il consumo del frumento in Inghilterra. (l. c. p. 2047—2048.)

[Auszug aus einer von J. B. Lawes in Farmer's Review veröffentlichten Note über die Cultur und den Verbrauch des Getreides in England innerhalb 42 Jahren. Den Temperatur- und Bodenbedingungen trägt der Berichterstatter ebenfalls Rechnung. Ein näherer Auszug erscheint nicht thunlich.] Solla (Pavia).

Notizie telegrafiche del raccolto del riso nel 1885. (l. c. p. 2024.)

[Die Procentzahl der diesjährigen Reisernte in Italien, im Verhältnisse zum Durchschnittsertrage, ist von 89·69; davon sind 88 % guter und nur 12 % mittelmässiger Waare. Die Lombardei (88·57 % Durchschn.) weist nur 72 % guter Waare auf; durchwegs (100 %) gute Waare lieferten Venetien (74·25 % Durchschn.), Emilien (107·38) und Toskana (105·00). Sicilien gab 93·26 % Durchschnitts-Ertrag, davon waren 71 % beste Waare.] Solla (Pavia).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Neue Litteratur 150-152